

CONSTRUIRE UN DIAGRAMME POLLINIQUE À PARTIR DE DONNÉES BRUTES

Matériel :

Tableur Excel

Fiche technique

Fichier Pollen.xlsm

Base de données en ligne
<https://libmol.org/pollens>

Récupération des données

1. Se rendre sur <https://libmol.org/pollens>
2. Explorer la base de données et choisir un fichier susceptible d'apporter des arguments d'un changement climatique.
3. Télécharger ce fichier dans votre espace personnel.
4. Ouvrir le fichier et copier l'intégralité des données.

Traitement des données

5. Afficher l'onglet Développeur (s'il ne l'est pas déjà) :
 - a. sous l'onglet *Fichier*, voir *Options>Personnaliser le ruban*.
 - b. Sous *Personnaliser le ruban et Onglets principaux*, activer la case à cocher *Développeur*.
6. Sur l'espace classe, récupérer le fichier **Pollen.xlsm**, puis l'ouvrir avec Excel : dans l'avertissement de sécurité sélectionner *Options\Activer ce contenu*.
7. Coller les données dans la case A1 du fichier **Pollen.xlsm**.
8. À partir de l'onglet *Développeur*, lancer le menu *Macros* et exécuter la macro *Pollen*.

Construction du diagramme pollinique

9. Sélectionner les données et utiliser les fonctionnalités du logiciel pour construire un graphique présentant l'évolution des proportions des pollens des différentes espèces en fonction de l'âge. Appui possible sur la fiche technique du logiciel.